

Popis zařízení

CS-260 je univerzální sada pro bezdrátový přenos komunikace RS pro zařízení firmy TECH. Skládá se ze dvou modulů:

1. Modul v1 – tento modul nemá vlastní napájení a připojuje se k řídicímu regulátoru s RS komunikací.

2. Modul v2 – tento modul má vlastní zdroj a připojují se k němu přídatná zařízení, která využívají RS komunikaci. Například pokojový termostat Tech CS-280, komunikační moduly CS-65 GSM, CS-505 Ethernet apod.



K tomuto modulu lze připojit pomocí rozdvojků více zařízení současně (např. internetový modul a termostat)

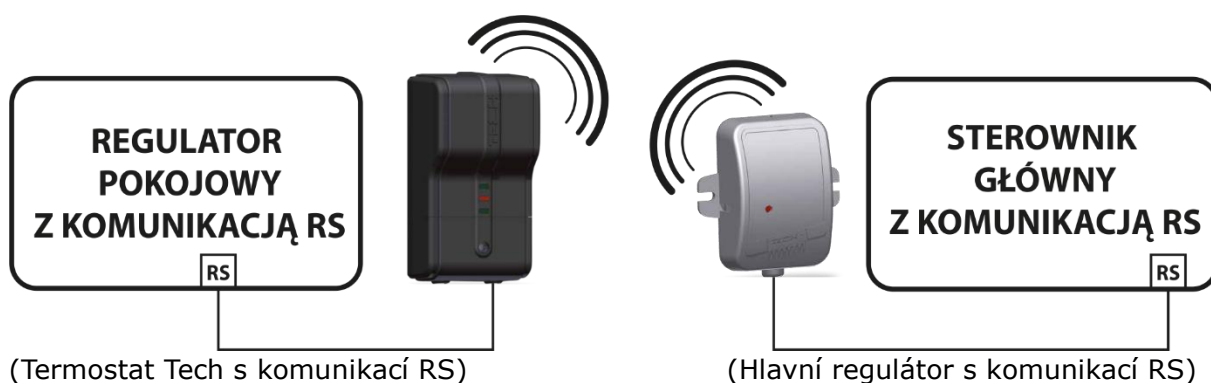


Kontrolky na modulech svým blikáním signalizují pouze přenos dat.



POZOR

Abychom zajistili maximální citlivost antény modulu CS-260 v1 a tím maximální dosah těchto modulů, je potřeba umístit tento modul tak, aby byl minimálně 50 cm od jakékoliv kovové plochy (plášť kotle, vodovodní potrubí apod.)



Termostat s vlastním napáječem (např. CS-280) připojujeme přímo k modulu v2 a napáječ v tomto případě nepoužijeme.

Oba moduly komunikují mezi sebou na stejném kanálu a stejném pracovním kmitočtu 868 MHz. Z výroby je nastaven 37. kanál, ale toto nastavení je možné jednoduchým způsobem změnit (např. v případě, kdy na uvedeném kanále pracují jiná zařízení).

Pro změnu kanálu slouží mikro tlačítka. U modulu v1 se nachází na zadní straně modulu (pro nastavování musíme použít např. tužku), u modulu v2 je toto tlačítko pod snímatelným krytem vedle připojovacího konektoru.

Změna komunikačního kanálu

Komunikační kanál nastavujeme vždy dvojčíselně! Změnu kanálu provedeme následovně:

- Stiskneme a držíme tlačítko pro změnu kanálu. Dioda 1x krátce blikne, co znamená zahájení nastavování 1. číslice kanálu. Přidržíme toto tlačítko a čekáme, až dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota první číslice čísla požadovaného kanálu. Následně tlačítko uvolníme.
- Opět tlačítko stiskneme, abychom nastavili 2. číslici požadovaného čísla kanálu, dioda 2x krátce blikne. Přidržíme tlačítko a čekáme, až dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota druhé číslice čísla požadovaného kanálu. Po uvolnění tlačítka dioda 2x blikne, což je potvrzení, že nový kanál byl nastaven.

POZOR: V případě nastavování jednočíselného kanálu (0–9) se jako první nastaví číslice 0.

Příklad 1:

Požadovaným kanálem je kanál 28. Pro volbu tohoto kanálu je třeba zvolit nejprve číslici 2 a následně druhou číslici 8.

Pro volbu první číslice je třeba stisknout a přidržet tlačítko pro změnu kanálu. Dioda 1x krátce blikne - znamená to připravenost na změnu kanálu. Tlačítko nadále držíme stisknuté až do okamžiku, kdy dioda blikne 2x (hodnota první číslice).

Následně je třeba uvolnit tlačítko pro změnu kanálu a znovu ho stisknout. Dioda 2x krátce blikne - znamená to připravenost na změnu druhé číslice. Tlačítko nadále držíme stisknuté a počkáme, až dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota druhé číslice - v našem případě 8x.

Po uvolnění tlačítka dioda 2x krátce blikne. Znamená to, že proces změny kanálu byl ukončen, komunikační kanál je změněn.

Příklad 2:

Požadovaným kanálem je kanál 7. Pro volbu tohoto kanálu je třeba zvolit nejprve číslici 0 a následně druhou číslici 7.

Pro volbu první číslice je třeba stisknout a přidržet tlačítko pro změnu kanálu. Dioda 1x krátce blikne - znamená to připravenost na změnu kanálu. Protože první číslicí je „0“, je třeba tlačítko pro změnu kanálu **uvolnit** dříve, než dioda znovu blikne (nula bliknutí = číslice 0)

Následně je třeba tlačítko pro změnu kanálu znovu stisknout. Dioda 2x krátce blikne - znamená to připravenost na změnu druhé číslice. Tlačítko nadále držíme stisknuté a počkáme, až dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota druhé číslice - v našem případě 7x.

Po uvolnění tlačítka dioda 2x krátce blikne. Znamená to, že proces změny kanálu byl ukončen, komunikační kanál je změněn.

Pokud dojde v procesu změny kanálu k chybě, rozsvítí se dioda na asi dvě sekundy. V tomto případě nedošlo ke změně kanálu.

Technické údaje:

	V1	V2
Provozní teplota	5–50°C	
Napájení	230V	6–12V
Pracovní kmitočet	868 MHz	
Komunikační kanál	37 (tovární nastavení)	